

# MIS EXCURSIONES ENTOMOLÓGICAS DURANTE EL VERANO DE 1921

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

---

Aunque no muy extensas, fueron muy variadas las excursiones del verano pasado de 1921, y sus resultados entomológicos dignos de consignarse. Mas antes indicaré sucintamente algunas circunstancias de los sitios explorados.

El 23 de Julio llegué a Veruela (Zaragoza), y, haciendo centro en aquel monasterio exploré en diferentes días con mis hermanos de religión los alrededores, las faldas del Moncayo, en las cercanías de Litago, Trasmoz, Vera, Alcalá y Añón.

El 28 del mismo mes subí al santuario del Moncayo (unos 1.600 m.) con el P. Boguñá.

El 4 de Agosto con nuestro consocio D. José María Dusmet y su hijo D. Joaquín llegamos al barranco de la Torre, así llamado por los de Añón a causa de unas rocas a manera de torre dejadas aisladas por la acción erosiva del torrente a uno y otro lado.

De nuevo subí al santuario de Nuestra Señora del Moncayo con los PP. Barnola, Muedra y Muhn, y esta vez ascendimos hasta la cumbre (2.315 m.), logrando capturar en abundancia el lepidóptero *Parnassius Apollo* L. y el diplópodo *Schizoplyllum Navasi* Brol.

De diferente localidad y forma fue la excursión que realicé con el Sr. Dusmet en su propio auto al santuario de Valvanera (Logroño) situado a unos 1.000 metros el 8

de Agosto, empleando bien el tiempo en aquellas alturas ricas de buenos insectos los días 9 y 10 del mismo mes. Dejo a mi compañero el estudio de los himenópteros allí cazados, que no fueron pocos ni vulgares.

Finalmente con otra excursión verificada con los señores Dusmet al barranco de la Torre en compañía también de los PP. Barnola, Muedra y Muhn cerramos afortunadamente la tarea de la temporada.

A ello debo añadir otra rápida verificada a Reus y sus alrededores los días 3-6 de Octubre con ocasión de una reunión anual de la Institució Catalana d' Historia Natural.

Pondré a continuación en sus respectivos órdenes y familias los insectos que he podido determinar y merezcan consignarse.

## NEURÓPTEROS

### Familia MIRMELEÓNIDOS

#### **Macronemurus appendiculatus** Latr. Añón.

### Familia CRISÓPIDOS

#### **Chrysopa viridana** Schn. var. **dives** nov.

A typo differt:

Abdomine linea dorsali longitudinali flavida vix sensibili, plerisque tergitis stria laterali longitudinali fusca notatis.

Ala anteriore margine posteriore viridiflavo.

Ala posteriore venulis gradatis fere 3/7.

Long. corp. 7'5 mm.

— al ant. 11'9 »

— — post. 10'1 »

Patria. Vera (Zaragoza), 24 de Julio de 1921 (Col. m.).

Los puntos alargados en forma de estría de un pardo rojizo que se ven en los lados de los tergitos abdominales distinguen al momento esta variedad del tipo y de las otras variedades que conozco.

**Chrysopa flavifrons** Brau. var. **riparia** E. Pict. Veruela.

**Chrysopa flavifrons** Brau. var. **vestita** Nav. Moncayo.

**Chrysopa prasina** Burm. var. **modesta** Nav. Cambrils (Tarragona) en el Parque de Samá (Codina), 4 de Octubre.

**Chrysopa iberica** Nav. Vera.

**Cintameva 7. punctata** Wesm. var. **Hernandezii** Nav. Moncayo.

#### Familia HEMERÓBIDOS

**Hemerobius micans** Oliv. Valvanera. En el Moncayo abundantísimo en las hayas.

**Hemerobius micans** Oliv. var. **conspicua** Nav. Moncayo, con el tipo.

**Hemerobius lutescens** F. Vera.

**Hemerobius stigma** Steph. Moncayo. En un pino joven. Es creíble que esta especie haya sido introducida con los pinos que se han plantado en la repoblación del Moncayo.

**Hemerobius subnebulosus** Steph. Valvanera, Moncayo.

**Symphorobius elegans** Steph. Moncayo.

**Niremberge pellucida** F. Moncayo. A caso también introducida con la repoblación de los pinos. En la segunda ala se ve un rudimento de la tercera serie de venillas gradiformes en una venilla situada entre los ramos del sector del radio.

**Micromus paganus** L. Moncayo. Especie rarísima en nuestra península, según parece; ésta es la tercera localidad de ella que se cita.

Familia OSMÍLIDOS

**Osmylus fulvicephalus** Scop. Valvanera.

Familia CONIOPTERÍGIDOS

**Coniopteryx tineiformis** End. Valvanera.

PARANEURÓPTEROS

Familia LIBELÚLIDOS

**Sympetrum striolatum** Charp. Riudecañas (Tarragona). Moncayo, abundante en el rebollar (unos 900 m.)

**Sympetrum meridionale** Sel. Vera, Moncayo.

**Orthetrum brunneum** Fonsc. Añón.

Familia ESNIDOS

**Æshna squamata** Müll. Riudecañas.

Familia AGRIÓNIDOS

**Agrion virgo** L. Moncayo, arroyo frío, a unos 900 metros.

**Lestes viridis** Lind. Cambrils, parque de Samá.

EFEMERÓPTEROS

Familia EFEMÉRIDOS

**Ephemera glaucops** Pict. Valvanera.

## Familia BÉTIDOS

**Bætis niger** L. Moncayo.**Bætis Rhodani** Pict. Moncayo.

## Familia ECDIONÚRIDOS

**Edyonurus fluminum** Pict. Añón.**Edyonurus forcipula** Pict. Añón, Moncayo, Valvanera.

## PLECÓPTEROS

## Familia PERLÓDIDOS

**Perlodes Arnaizi** Nav. Moncayo.

## Familia PÉRLIDOS

**Perla marginata** Panz. Veruela.**Isoperla rivulorum** Pict. Moncayo, Valvanera.**Chloroperla mariana** Nav. Moncayo, 1.300-1.400 metros.**Chloroperla torrentium** Pict. Moncayo. A la altura de unos 1.000 m. substituye a la anterior.

## Familia NEMÚRIDOS

**Nemura lacustris** E. Pict. Moncayo.— **meyeri** Pict. Moncayo.— **cinerea** Oliv. Moncayo.— **variegata** Oliv. Moncayo.— **clavata** Nav. Moncayo.— **lobulata** Nav. Moncayo. No escasa.

Los ejemplares aragoneses tienen la membrana de las

alas algo más oscura que el tipo. Añadiré que el margen posterior del metanoto es algo más pálido que lo restante, de un pardo ferruginoso.

#### Familia LÉUCTRIDOS

- Leuctra inermis** Kpny. Valvanera.  
— **cingulata** Kpny. Moncayo.

#### MECÓPTEROS

##### Familia PANÓRPIDOS

**Panorpa germanica** L. Valvanera. Dusmet. Notable localidad que extiende hasta el centro de España el área de esta especie, citada solamente de dos localidades del Norte de nuestra península.

#### SOCÓPTEROS

##### Familia SÓCIDOS

- Psocus longicornis** F. Valvanera.  
— **6-punctatus** L. Valvanera.

##### Familia CECÍLIDOS

- Trichopsocus hirtellus** Mac Lachl. Cambrils, parque de Samá.  
**Cæcilius pæcillopterus** Nav. Valvanera.

#### TRICÓPTEROS

##### Familia LIMNOFÍLIDOS

- Limnophilus affinis** Curt. Moncayo.  
**Stenophylax stellatus** Curt. Moncayo.  
**Micropterna sequax** Mac Lachl. Moncayo.  
**Drusus annulatus** Steph. Moncayo.

## Familia SERICOSTÓMIDOS

**Sericostoma pyrenaicum** Pict. Moncayo.

**Schizopelex furcifera** Mac Lachl. Valvanera.

**Cruncœcia irrorata** Curt. Moncayo.

**Micrasema nigrum** Brau. Valvanera.

## Familia POLICENTRÓPIDOS

**Plectrocnemia conspersa** Curt. Moncayo.

— **lætabilis** Mar Lachl. Moncayo.

## Familia FILOPOTÁMIDOS

**Philopotamus montanus** Don. Valvanera.

— **hispanicus** Mac Lachl. var **auræa** Nav. Valvanera.

**Wormaldia occipitalis** Pict. Moncayo, Valvanera.

## Familia HIDROPSÍQUIDOS

**Hydropsyche instabilis** Curt. Añón.

**Diptetrana felix** Mac Lachl. Moncayo, Valvanera.

## Familia ODONTOCÉRIDOS

**Odontocerum albicorne** Scop. Moncayo, Valvanera.

## Familia LEPTOCÉRIDOS

**Leptocerus Braueri** E. Pict. Valvanera, Vera.

**Adicella reducta** Mac Lachl. Valvanera, Moncayo.

— **meridionalis** Mort. Moncayo.

## Familia MOLÁNIDOS

**Berœa maura** Curt. Valvanera.

## Familia SICÓMIDOS

**Tinodes assimilis** Mac Lachl. Vera, Valvanera, Cambrils.

— **aureola** Zett. Moncayo.

— **unicolor** Pict. Vera.

## Familia RIACOFÍLIDOS

**Agapetus fuscipes** Curt. Moncayo, Añón.

**Glossosoma privatum** Mac Lachl. Moncayo. Con un vestigio de callosidad en la base del ala anterior del ♂

**Glossosoma linguatum** sp. nov.

Simile *spoliato* Mac Lachl.

Caput fuscum, pilis fulvis, anreis; oculis in sicco fuscis; palpis fuscis, fusco pilosis; antennis fuscis, longiusculis, ala anteriore parum brevioribus, in quarto vel quinto basali fulvis, apice articularum fusco; verrucis occipitalibus transversis, grandibus, fusco-ferrugineis, pilis aureis hirtis.

Thorax fuscus, fusco pilosus.

Abdomen fuscum, lamina sexti sterniti ♂ grandi (figura 1, a, b), brevi, lata, a latere visa arcuaata (b), apicem

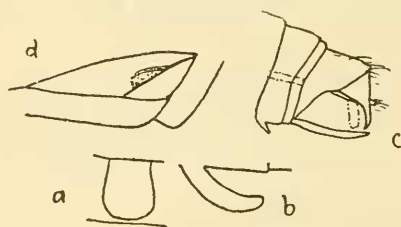


Fig. 1

**Glossosoma linguatum** ♂ Nav. a, b. Lámina del VI esternito, vista de frente y de lado.— C. Extremo del abdomen visto de lado.—d Base del ala anterior. (Col. m.)

versus sensim dilatata, apice rotundato truncata; dente septimi sterniti brevi, acuto; cercis superioribus in medio vel tertio basali laminaribus, mox subito angustatis, declivibus; apice acuto et antrorsum leviter incurvato (fig. 1, c); lamina subgenitali apicem abdominis excedente; his appendicibus fusco-fulvis.



Pedes fulvi, fulvo pilosi; calcaribus 2, 4, 4, fuscis, anterioribus brevibus.

Alæ irideæ, apice elliptice rotundatæ; reticulatione, pubescentia fimbriisque fuscis.

Ala anterior callo destituta; ejus loco vena basali incrassata in duasve quasi divisa, areolam ovalem efficiente (fig. 1, d); striola albida ad venam cellulæ apicalis IV ad thyridium et minuta ad arculum; area apicali II venula recta brevi basi limitata; furca apicali 3 longa, sessili, furca 4 ramo posteriore brevioris suo pedunculo.

Ala posterior area apicali II basi acuta vel brevissima venula recta clausa; furca apicali 3 duplo longioris suo pedunculo (usque ad venulam procubitalem).

Long. corp. ♂	4'8 mm.
— al. ant.	7 »
— — post.	5'5 »

Patria. Valvanera (Logroño), 9 de Agosto de 1921 (Col. m.).

#### Familia HIDROPTÍLIDOS

**Ptilocolepus granulatus** Pict. Moncayo.

**Allotrichia pallicornis** Eat. Valvanera.

#### LEPIDÓPTEROS

Omitiendo citas de otros órdenes de insectos, que deixo para especialistas, pondré solamente la lista de los lepidópteros recogidos en las excursiones del verano y que he podido determinar ya por comparación con otros de la colección del Museo determinados previamente por el eminente lepidopterólogo francés abate de Joannis, ya por las obras de Seitz. Algunos también los ha estudiado y deter-

minado el R. P. Ambrosio Fernández D. S. A. A ellos añadiré alguno que otro capturado posteriormente.

Familia PAPILIÓNIDOS

**Thais Rumina** L. Valmadrid (Zaragoza), Abril de 1922.

**Parnassius Apollo** L. var. **aragonica** Bryck. Añón, unos 800 m., en el barranco de la Morana, ejemplar grande; cumbre del Moncayo, a 2.315 m., ejemplares más pequeños, el 29 de Agosto. Es digna de notarse esta fecha y este hecho biológico, pues en Julio abundaba la especie en los alrededores del santuario (unos 1.600 m.), mas a fines de Agosto no lo vimos apenas sino en la cumbre misma, donde en cambio abundaban, siendo el tamaño sensiblemente menor.

Es la variedad que Weiss (Contribució al coneixement de la fauna lepidopterològica de Aragó, Barcelona, 1920, p. 37) llama *antijesuïta* Bryck, diciendo que es «una transición entre *Escaleraï* y *pyrenaïca*, con la faja antemarginal más fuertemente desarrollada». La verdadera forma *antijesuïta* Bryck es de Figueras (Gerona). Mas la del Moncayo (Zaragoza) la veo citada con el nombre de *Parnassius Apollo aragonicus* Bryck en «Novitates Zoologicae», 1918, p. 236.

Familia PIÉRIDOS

**Aporia cratægi** L. Moncayo.

Familia NINFÁLIDOS

**Vanessa Io** L. Valvanera.

— **urticæ** L. Valvanera, Moncayo.

**Melitæa Parthenie** Bkh. Moncayo.

**Argynnis Pandora** Schiff. Moncayo.

— **Lathonia** L. Moncayo.

— **Adippe** L. Valvanera.

— **Aglaia** L. Valvanera.

- Melanargia Lachesis** Hb. Moncayo.  
**Erebia Stygne** O. Valvanera.  
**Satyrus Semele** L. Moncayo, Veruela.  
**Cœnonympha Arcauia** L. Moncayo.  
 — **Pamphilus** L. Valvanera.  
**Pararge Megæra** L. Añón.

## Familia LICÉNIDOS

- Thecla ilicis** Esp. Moncayo.  
**Callophrys rubi** L. Malmadrid, Abril de 1922.  
**Chrysophanus virgaureæ** L. Moncayo, Valvanera.  
 — **Dorilis** Hufn. Moncayo, Valvanera.  
 — **Alciphron** Rott. v. **Gordius**  
 Sulz. Moncayo  
 — **Phlœas** L. Añón, y g. æ. **Eleus**  
 F. Valvanera.  
**Everes Argiades** Pall. Moncayo.  
**Lycæna Argyronomon** Brgstr. Valvanera.  
 — **Icarus** Rott. Valvanera.  
 — **Argus** Butl. Valvanera.  
 — **Astrarche** Brgstr. Moncayo.

## Familia HESPÉRIDOS

- Adopœa Actæon** Rott. Valvanera, Moncayo.  
**Erynnis comma** L. Valvanera, Moncayo.

## Familia LIMÁNTRIDOS

- Orgyia dubia** Tausch. var. **splendida** Ramb. Moncayo.

## Familia NOCTUIDOS

- Chamæpora rumicis** L. Veruela.  
**Agrotis saucia** Hb. Veruela.  
**Agrotis obelisca** Hb. Veruela.  
**Epunda lichenea** Hb. Veruela.

**Bryophila ravula** Hb. Vera.

**Acontia luctuosa** Esp. Veruela.

**Apopestes dilucida** Hb. Vera.

Familia ARTIDOS

**Arctia fasciata** Esp. Valmadrid, 5 de Mayo de 1922, Esponera. En todo igual al tipo, que no hallo citado de España en los Lepidópteros paleárticos de Seitz.

**Arctia fasciata** Esp. var. **Esperi** Stgr. Moncayo. La tenía desde 1903, pero no se había citado todavía.

**Arctia fasciata** Esp. var. **tetrasticha** nov. Obscurior.

Abdomen (fig. 2, a) ultimis tergitis fascia lata nigra; antrosum sensim minore, hoc est in ultimo tergito longiore quam latiore, in pænultimo transversa, grandi, in quinque præcedentibus multo minore.

Ala posterior (fig. 2, b) flava, fere 4 fasciis nigris transversis incompletis signata: 1.<sup>a</sup> externa angusta, ad angulum externum et marginem externum; 2.<sup>a</sup> anteapicali lata,

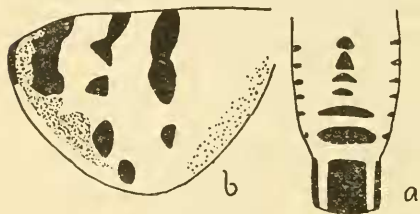


Fig 2

**Arctia fasciata** Esp. var. **tetrasticha** Nav. a Ex:remo del abdomen. b Ala posterior (esquemática). (Col. m.).

a margine costali ad tertium alæ anterioris; 3.<sup>a</sup> ultra medium alæ ex punctis constante 4-5, a margine costali in arcum ante angulum posteriorem finiente; 4.<sup>a</sup> interna citra medium alæ vel ultra et puncto posteriore formata. Fascia sanguinea inter duas fascias externas nigras. Pili rubri ad aream axillarem.

Patria. Valmadrid (Zaragoza), 3 de Mayo de 1922. Obtenida de larva en la excursión realizada el 11 de Abril del presente año.

No hallo en la obra de Seitz esta forma, por lo cual me he atrevido a describirla como nueva. Difiere de las demás en las cuatro bandas negras transversas incompletas del ala posterior, por lo que la he llamado *tetrasticha*, del griego τέτρα cuatro y στίχος fila o serie.

**Callimorpha quadripunctaria** Poda. Vera, Valvanera.

**Lithosia complana** L. Moncayo. Abundante.

Familia ZIGÉNIDOS

**Zygæna Sarpedon** Hb. Moncayo.

**Aglaope infausta** L. Alcalá. Abundante. No citada por Weiss.

**Procris statice** L. Moncayo.

Familia GEOMÉTRIDOS

**Rhodometra sacraria** L. Vera.

**Fidonia pennigeraria** Hb. Valmadrid.

— **plumistaria** Vill. Valmadrid.

**Halia vincularia** Hb. Sena 1921.

**Gnophos mucidaria** Hb. Veruela 23. VIII. 15.

**Tephroclystia unadanata** Mab. Alcañiz, 7. IV. 12.

Familia PIRÁLIDOS

**Pyrausta purpuralis** L. Moncayo.

**Scoparia frequentella** Stt. Valvanera 9. VIII. 23.

**Phlyctænodes verticalis** L. Sena 1821.

**Evergestis frumentalis** L. Sena 1921.

Familia PLUTÉLIDOS

**Cerostoma apella** Schiff. Barbastro 23. VII. 18.